Record Group 104. Entry 28.

Assay of Copper. 1888.

Digitized October 18, 2023, Philadelphia, Pennsylvania.
Box 8, Book 18, for 1888.

Note: Lightly printed and written text may be difficult to read in scanned version. Hidden words might be visible on the original pages. Larger (18+ inch) documents are scanned in multiple parts. Correspondence organization is presented as stored and is not always in chronological order.

RG 104 RECORDS OF THE BUREAU OF THE MINT

Records of the U.S. Mint at Philadelphia

Operating Records

Records of the Assays

ASSAY WORKBOOKS, 1795-1905

Box 08 NC-152 Entry 28

June 1st 1888

1013	11	13
Rf	0	18
		+ 2
1009	184	186
½ 190	184	
180		186
1010	101	101
½ 240		
100	103	104
1011	137	140
½ 270	133	270 140 = 135
130		
1012	160	160
½ 250	160	
160		162

1014	150	152
&		
730	146	143
160		
1015	118	118
1016	98	98
½ 340		
½ 110	111	112
S.D416	126	126
½ 90		
½ 120	128	127
S.D418	115	115
½ 130		
½ 190	109	110
June 2		
1018	0	0
22	5	5
Pf	1	1

1019	175	184
710		
170	166	163
1020	171	170
½ 140		
160	170	168
1021	175	176
½ 270	163	
160		167
1023	61	61
800	65	63
60		

June 7

1060

1

7

67

June 4th

1024	132	134
5	148	152
6	142	144
30	147	149
1/2 310		
2 120	122	124
1027	183	185
32	179	180
1/2 240	172	175
170		
1029	192	197
1/2 220		
180	183	186
1031	146	143
1/2 270		
140	143	145

1033	68		72
4	60		62
840	73		
70			72
	193		195
S.D 425	719		198
1/2 120		198	198
1/2 190	197		200

June 5th

~~1033~~		
~~4~~		
5	8	8
6	13	12
7	14	15
8	9	9
9	9	9
40	9	9
Pf	0	+ 2

1041	140	140
6	149	149
1/300		
1/2 140	141	140
1042	161	162
3	165	163
4	170	169
1/2 280		
160	161	161
1045	181	182
1/2 270		
180	180	180
1048	59	58
700		
60	64	60

June 6th/88

1050.	9	12
5.	0	0
Rf	0	12
1049	137	141
½ 200		
140	144	145
1051	135	136
2	115	115
4	127	130
½ 310		
130	130	130
1053	141	142
½ 240		
½ 140	143	145

SD432	312	310
1/2 130		
1/2 320	324	322

June 7th

6060	21	20
1	5 31	33 32
7	5	5
62	10	10
3	22	20
4	17	17
5	17	17
9	46	43
	2	1
1056	125	125
1/2 340		
1/2 110	112	112
1057	147	149
9	102	162
1/2 260	143	143
140		

1068	195	232
680		
190	185	188
1058	79	88
420	70	
80	90	82
June 8		
1066	29	20
70	18	20
2	8	10
3	7	8
7	22	23
Pf	1	2
1071.	159	160
1/2 280		
1/2 150	152	153

June 9

1077	0	0
81	19	21
2	16	17
Pf	1	0
1075	117	119
6	126	128
8	146	148
9	117	120
½ 310 } 140 }	140	140
1080	229	230
1190 ~230	232	233
S2444	148 148	173
190	164 164	
160		174

S.D 445	139	142
½ 190	135	136
30		
June 11th		
1085	11	10
Pf	0	0
1083	136	138
4	134	137
½ 260		
2 130	132	133
S.A 444	153	149
190		
160	171	170
June 12		
1091	0	0
7	40	40
93	7	8
6	184	88
Pf	40	43

1087	151	136
1190	145	146
2140		
1088	48	50
760	50	53
50		
1089	132	135
90	140	142
4	139	142
5	132	135
1300	122	123
2120		
1092	116	120
740	115	118
120		

S 2449	124	123
" " 453	110	108
½ 100 } 2 110 }	117	120
S 2457	221	219
½ 180 } 2 220 }	225	218

June 13

1098	29	30
Pf	+1	+ 2
1099	126	131
½ 290 2 120	120	122
1100	125	133
½ 260 120	120	125

1101	158	166
2	156	1101 · 250 · 150 → 155
½ 280	148	
150		
		1602 · 250 · 140 → 164, 145

June 14

1105	4	4
6	8	7
Pf	2	0
1104	154	157
690		
150	147	146
1107	116	155
8	94	91
810		
110	106	101

1109	203	203
1/2 290	146	290 / 190 | 194
2 140		

June 15

1110	103	108
1/2 170		
2 100	103	103
1111	192	192
1/2 220		
180	183	181
1112	150	151
1/2 300		
2 140	141	138
1113	104	103
1/2 360	98	
2 100		100

1114	35	35
5	34	34
6	8	7
7	8	7
8	15	13
9	19	19
20	4	3
1	32	30
Rf	+ 1	+ 3

June 16

1122	4	4	0
5	4	1	4
7	11	8	12
8	9	0	8
Rf	1	- 1	

1123	177	177
9	183	182
½210	173	174
170		

1126	72	73
710		
70	72	70

June 18

1130	112	114
1/2 300		
2 110	112	111
1131	51	53
830		
100	104	104

June 19

1136	41	41
7	4	3
8	16	16
9	4	3
40	9	8
1	21	21
2	54	53

1133	13	13
45	7	7
Pf	0	+ 2
1132	158	158
4	143	142
790	141	
140		140
1135	173	178
1270	172	
2170		173
1143	128	130
1260	122	
2120		124
1144	58	55
670	74	73
70		

S.D 476	226	223
1/2 150		
2220	224	225

June 20

1146	2	0
9	10	10
Pf	+ 2	+ 2
1147	89	67
51	45	50
1/2 70	66	64
1148	115	115
1/2 320		
100	101	103
1150	201	203
1/2 180		
2200	202	205

1152	44	45
620		
50	55	56
S.D 481	127	133
½ 160		
½ 130	134	138

June 21st

1153	3	0
5	0	0
47		
Pf	+5	+3
1154	213	212
½ 210	200	200
½ 200		

June 22nd

1156	103	104
1/2 340	101	
2 100		100
1157	128	129
1/2 180	125	
2 120		126
1158	136	137
1/2 300		
2 130	127	130
1159	243	241
1/2 160	244	248
2240		

June 23

1160	149	148
1	155	152
1270		
2140	141	141
1162	169	173
700		
170-	160	160
~~1163~~		
1165	100	96
860		
100	92	90
1164	26	20
660	35	+ 6
30		
~~1165~~	130	130
780	125	120
130		

1166 68 68
730 70
70 69

June 25
1175 6 5
6 15 13
Rf + 2 6

1174 92 90
700 95
90 90

1167 192 169 186
1/2 230 193
1/2 190 169 220
190

1168 118 117
71 143 140
1/2 260 116 114

1169 224

1/2220 223
2220

1170 124 122

1/310 124
2120 120

1172 60

890 62
60

1173 233 235

1/180
1/2 230 233 230

S.D490 117 118

1/110 114 113
2 110

June 26

1181	34 35	910	39
Pf	0 + 2	40	40
1177	121		124
½ 340	110		
110			112
1178	119		119
½ 290	113		
110			113
1179	185		186
½ 240	183		
180			184
1180	161		165
½ 280			
160	161		163

1182	47	50
660		
50	54	55

June 27

1187	3	3
8	1	1
9	2	2
90	13	13
1	11	11
2	8	9
3	22	20
4	32	33
1183	2	2
Rf	+ 2	+ 3
1184	136	135
1/220		
2/130	134	134

1195	182		81
½ 260	183	252 } 170 }	186
180			170
1196	217	218	
½ 180			
½ 210	215	211	
S. D. 496	118	121	
½ 120			
½ 240	114	115	

June. 28

1205	27	33	
6	28	34	
R. F.	+ 2	+ 2	
1197	144	152	
670	152		
160		155	

1198	138	143
9	142	147
1200	107	113
1	153	158
½ 260		
2 140	139	140
1202	125	128
½ 330		123
2 120	117	
1203	198	203
½ 230		
2 200	200	201
1204	177	182
½ 210		
2 180	179	185

Supt Grs W 1-189 187

130 F G) 200 205
190)

Grs

140 110
200 109
142
130 136

July 10.

22 - 30 30
23 - 7 7
Pf - 2 2
11 127 125
1/2 300) 115 115
110)

12 199 200
13 204 204
690) 188 187
190)

14	94	95
16	73	71
750 / 80	81	82
15	104	102
880 / 100	97	96
17	125	124
19	124	124
710 / 120	122	121
18	135	135
	147	146
1 25	166	146
1/2 2	150	152
280 / 180	132	132
20	144	143
1/2 300 / 140	141	140

21	183	180
$\frac{1}{2}$ 220 / 180	184	183
24	137	134
780 / 140	132	132
27	153	171
$\frac{1}{2}$ 290 / 170	170	170
2	16	
4	17	
5	8	
8	11	
9	19	
10	7	
12	+ 2	
7	55	
730	63	
60		

S.20.

5		168
100		175
170		

July 11th

29	24	25
30	9	11
1	10	10
2	36	36
3	6	7
4	15	15
5	8	11
Rf	3	1
36	157	160
7	153	152
9	148	157
1/2 280	147	150
1/2 140		

38	159	158
1/2 240	139	143
1/2 140		
1	62	66
3	20	16
6	22	22
	- 3	- 1
S.10 9	200	199
230		
190	206	205
July 11	40 - 13	12
	48 - 10	11
42	6	6
3	21	22
4	22	23
5	2	3
6	47	50
7	23	25
Pf	1	2
41	87	87
820	90	88

49	107	105
½ 290		
100	100	102
July 13		15
55	6	6
9	17	18
64	13	8
8	70	7
9	40	
71	8	9
Pf	0	0
50	93	93
740	94	90
90		
52	68	67
900	70	70
70		

53	130
8	126
62	147
5	148
½ 330	124
120	
54	125
½ 200	
½ 130	133
56	172
60	171
1	161
3	161
½ 230	174
½ 170	

53	130
8	126
1310	
½ 120	124
52	129
1200	
½ 130	136
56	175
1220	
½ 170	173
57	150
65	156
1260	
½ 140	144
60	174
1	161
3	167
1250	
½ 170	175

67 152
66 143
½ 270 144
½ 140

69 46
590 59
50

70 60
820 80
80

51 18
67 17
67 12
68 43
9 58
70 71

62 147
1290
½ 140 144
66 146

1240
½ 140 149
70 63
820
80 82

July 14	34	34
77	0	0
8	0	0
80	13	14
2	45	45
3	18	17
4	11	10
5	23	25
6	0	3
Rf	0	2
72	145	72 147
5	107	290 } 144
½ 290		140 }
140	141	
73	150	162
6 40	158	162
160		

74 125 12 5

130) 124 121

75- 111

250 } 106
100 }

79 103

½ 270
2 150 152 159 156

81 124 125

½ 390
2 110 112 113

July 16

89 8 9
91 10 11
3 82 85-
4 6
5 22 15-
8 2
100 3

101		
Pf	3	+1
87	155	155
92	172	175
1/270		
2/150	156	155
90	97	99
900		
100	101	100
96	113	112
1/340		
2/100	106	105
99	129	130
1/300		
2/130	135	136

100	158	160
½ 270		
2 150	154	156
101	180	184
630		
180	183	183
SA 30		206
120	130 130	
2 120	140 153	
		133

July 17

108	10	15
9	0	0
11	18	19
12	22	23
Pf	1 +	2
102	118	121
½ 320		
2 110	112	115

103	212	214
1/2 230	203	
2200		205
104	160	162
5	149	153
1/2 270	153	
150		151
107	151	151
1/2 240	144	
140		146
110	182	183
600		
180	180	185
113	156	161
280		
160	166	174

S.D 30	132	131
" . 41	149	209
½ 130		152
140	153	153

July 18

119	15	16
Pf	0	- 1
114	54	56
21	59	63
93	93	91
½ 740		
50	55	57
115	171	
20	154	173
3	163	158
½ 290		168
160	163	165

117	175	182
½ 160		
2 170	178	160 180 198
118	202	209
½ 220		
2 200	204	209
122	119	120
4	134	137
5	148	148
½ 350		
2 110	114	115
SD43	283	
½ 160		
2 260	268	

July 19

130 Pf

19 3 - 16 3

126 8 ½ 270 160

168 168 165

126 ½ 270 160

167 162

127 ½ 270 120

130 128

129

128 300 160

125 167 163

131 670 190

93 190

192 186

SA 50 80 ½ 110

122 123

116 121

July 20

132	185	188
640		
190	178	175
133	169	170
1/2 210		
2 160	162	160
134	180	180
1/2 250		
170	170	169
135	145	145
1/2 290		
2 140	138	138
137	138	137
1/2 350		
2 130	126	126

July 21

139	2	+	3
43	5		6
4	14		13
5	1		10
Pf	4	+	6
138	143		144
1/2 240	143		
140			143
140	159		158
1/2 190			
160	160		161
141	55		52
410			
50	60		56

142	141	141
1/320		
2 130	130	127
FD53	120	120
1/110		
2 120	128	124

July 23

150	+1	3
Pf	X4	7
146	55	62
820	54	
60		55
147	159	157
830		
160	155	145

148	143	145
590		
150	141	142
152		2
155	12	10
6	12	10
7	19	17
8	8	5
9	5	2
160	20	16
1	40	35
2	4	23
Rs	12 +	5
157	195	193
154	178	175
670		
200	192	186

53	91	90
890 Jh. 90	83	80
16#	73	70
920 80	43	70

152 1
162 25
Pf + 2

July 25

168	1	1
Pf	+ 2	+ 2
165	166	166
6	172	172
9	160	160
72	158	156
½ 280 160	159	160

167	176	176
690		
180	172	168
170	114	114
½ 190		
110	115	113
171	104	103
½ 280		
100	102	100
SD56	172	170
½ 190		
170	172	173
July 26		
183	3	
6	2	0
Pf	+3	0
		+ 5-

176	90	86
100	82	85
177	127	126
9	127	126
85	147	150
½ 300	115	
120		120
178	162	160
½ 270	157	
160		156
182	168	168
½ 130	171	
170		173
184	220	221
½ 200	218	
220		217

S.D 60 232 233

1/2 120

1/2 230 231 233

July 27

190 8 25 20

1 8 14 11

Pf 6 + 1 + 8

187 133 140

280 148

150 157

188 107 109

1/2 290 96

100 98

189 38 47

470

50 48 54

193	125	125
½ 340		
120	115	119
July 28		
195		6
Pf	× 5	+ 2
194	181	181
½ 290		
170	166	162
196	156	153
½ 250		
½ 150	151	147
198	131	131
310		
½ 130	126	124

July 30

199		42	35 -
201		22	20
	4	2	1
	5	11	2
	6	14	4
	7	27	25 -
	8	7	3
	9	13	10
	10	8	5 -
	1	36	30
Rf		0	+ 5 -
200		141	130
214		147	138
½ 290			
130		138	130

202	119	113
1/2 250	121	116
1/2 110		
212	176	175
670	168	170
170		
213	166	167
1/2 280	163	163
1/2 160		
S.D 68	253	248
330	190	188
180		

July 31

217	17	3
8	2 \ 16	20
9	142 \ 4	3
20	19 + 3 +	8
Rt		

216 101 103

½ 320

100 98 99

71

222 61 67 165

810 J.G

170 153 159 152 154

170

220 170 163

70.67

70

Aug 1

236

Pf

224 110 111

6 130 132

9 113 114

½ 330

110 104 109

225	60	61
610	59	58
60		
227	140	140
1/2 200	142	
2 140		140
228	154	154
1/2 240		
2 150	149	149
237	153 - 154	150
1/2 330		
2 150	147	151
238	115	113
1/2 270		
2 110	109	104

223	43	45
236 +	2	+ 2
30	8	8
1	12	10
2	13	13
3	27	25
4	10	+ 4
85	32	28
Pf	+ 4	- 5

Thursday Aug 2

239	53	54
740 50	53	53
240	126	132
1/2 320 120	117	122
8.76	107	108
1/2 80 100	110	106

Friday Aug 3

243	30	28
4	32	32
5	25	28
9	11	11
pf -	+ 2	+ 2
241	139	142
620 / 140	136	135
242	148	148
1/2 240 / 140	140	141
246	142	143
1/2 330 / 130	130	127
248	186	180
700 / 180	172	169

Saturday Aug 4

250	6	7
Pf	+2	5-
251	113	113
½ 330 } 110 }	108	110
252	125	126
½ 300 } 120 }	117	120
253	180	181
½ 260 } 180 }	178	178

Monday Aug 4

259	5 +-62	63
60	13- 15	12
1	13- 19	17
2	1- 15	12
3	1- 5	1
4	0- 4	1

256
268

CS	9 - 14	11
Pf	+ -	+ 3
256	+ - 6	3
258	16 - 25.	26
	2	
254	194 202	197
690 / 190	175 188	188
257	116	123
½ 240 / 110	112	114

Thursday August 7

266	161	161
½ 240 / ½ 160	159	157
267	122	124
½ 250		118
½ 120	118	118

268	140		140
1280	129		129
2130			
269	177	191	178
700			
180	163	178	163

Wednesday August 8th

274	10	8
5	11	9
6	9	8
7	23	21
8	10	8
9	17	15
281	35	33
2	29	26
3	25	15
	− 1	+ 3
270	134	132
330	123	120
120		

271	139	136
740 / 130	129	127
272	155	152
280 / 140	145	140
280	86	88
820 / 90	90	92

Thursday August 9th

248	115	115
1300 / 2110	111	111
285	171	171
300 / 160	160	156

286 161 160

270 }
250 } 152 147

Friday August 10th

288	12	12
9	15	15
290	5	4
1	15	13
2	25	24
3	24	22
5	18	17
7	18	17
300	3	2
1	11	10
	+ 1	+ 2
294	109	107
330 }	103	
100 }		102
296	152	150
299	157	158
260 }	138	
240 }		144

298	55	54
780 60	62	62
302	167	165
1300 ½ 150	151	150
303	158	158
1220 ½ 150	155	155

Saturday Aug 11

1304	167	167
½ 190 160	164	164
305	136	134
½ 270 120	124	120
306	47	47
900 40	40	40
308	124	½ 320 ½ 140 130
320 120	123	141

~~100~~

Sliv 97 - 104 8 105

½ 130 / 180) 105 107

Monday Aug 13

309	5	7
10	7	8
18	21	18
Pf	0	0
311	164	165
700 / 150	1414	151
312	105	107
790 / 100	94	100
313	170	
½ 317	160	172
270 / 150	152	162
		156

314	144	148
1/2 5	117	120
270 / 120	125	125

Tuesday August 14th

319	7	8
20	6	6
1	76	76
2	5	5
5	23	22
9	2	+ 1
323	143	146
6	142	140
1280 / 2130	133	134
224	167	166
250 / 150	153	153
321	80	84
840 / 80	83	80

Wednesday August 15th

329	11	11
30	11	11
1	17	17
2	13	13
3	30	30
4	18	18
5	+ 2	+ 2
335	100	104
1310 / 2100	101	103
336	138	138
8	133	135
310	131	131
2130		
337	137	137
1160 / 2130	136	136
339	120	123
1340 / 2120	120	124

Thursday August 16th

340	166	165
800 / 160	147	140
341	135	130
5	106	103
330 / 120	110	120
342	133	127
260 / 120	122	121
343	121	115
300 / 110	112	108
344	5	0
6	10	10
RF	2	7

Friday August 17th

350	16	17
1	4	3
2	5	4
3	7	6
6	5	4
Pf	0	+ 3
347	164	156
740	158	153
160		
348	124	123
320	111	111
110		
349	120	118
830	115	113
120		
354	150	151
250	141	142
140		

355	125	125
1150 / 2120	126	126

Saturday Aug 18

358	186	187
1200 / 1170	173	174
359	38	31
60	47	43
61	10	0
Pf	1	+ 2
363	9	9
4	84	
5	12	11
6	10	10
364		80
910 / 80	7.9.	74

Monday August 20th

362	12	11
6	21	21
9	60	58
371	21	20
2	22	21
~~3~~	80	80
4	11	12
	0	1
365	150	150
1 230	136	135
½ 130		
370	123	122
1 220	116	114
½ 110		
373	77	78
640		
80	77	

Tues. Aug 21

380	6	6
Pf	+ 3	+ 6
375	155	154
½ 280		
2 150	150	150
376	104	102
½ 330		
100	101	98
377	152	149
8	148	147
½ 320		140
140	140	
382	248	250
½ 180		
2 240	241	241

August 22/88

393	17	15
Rf	0	+ 3
383	135	133
7	143	140
8	137	134
9	123	131 124
90	152	146
1	135	132
½ 300		
120	126	120
384	108	108
½ 320		
100	105	103
385	145	142
600		
140	147	138

386	126	123
½ 230		
½ 110	117	113
392	146	140
½ 340	133	
½ 130		130
Aug 23		
396	15	16
8	+ 15	+ 17
Af	+ 2	
399	168	171
½ 310	158	
160		161
395	139	142
½ 180	144	
½ 140		145

397	183	192
540		
180	182	188
S.D120	164	169
1/ 110		
2 160	165	170
S.D121	206	215
190		
190	203	206
	August 24	
406	13	14
	2	
7	2	
Pf	+ 3	+ 2 3/5
400	71	75
710		
70	72	68

401	149	145
810		
150	136	143
402	135	138
½ 280		
130	131	132
405	129	132
½ 330		
½ 120	117	121
August 25		
412	+ 1	1
3	11	11
4	8	8
Rf	+ 1	+ 2
404	121	117
10	146	300 } 111
½ 310	113	110 }

409	146	147
540		
140	143	138
410		145
320		
130	130	130

August 27

416	210	210
½ 180		
200	202	202
417	183	184
670		
190	183	180
418	33	31
Rf	1	+ 3

August 28th

131
2
Pf

420	185	195
540		
190	182	193
421	67	71
910 S.G		
70	63	70
422	150	152
710		
150	142	148
S.D 131	135	142
½ 190	138	143
½ 130		

S.D 133	134	143
370		
120	129	135
425	109	118
590		
100	105	105
426	147	145
760		
140	135	140
423	22	19
431	4	3
2	1	0
27	7	12 6
8	28	7 28
9	17	15 30 15
30	18	16
Pf	2	0+3
	+1	

August 29

433		13	10
438		25	20
Pf	×	2	× 5
434	97		93
~~910~~			
100	100		91
435	118		115
690			
110	113		109
	103		
436	~~98~~		165
670			
160	~~165~~ 101		156
437	143		135
½ 330			
120	128		120

Aug 30

443	25	30
Pf	+ 4	0
440	126	130
½ 240	110	117
½ 110		
441	162	168
2	171	175
4	184	184
½ 240	161	164
½ 160		

August 31

449	+2	1
Pf	+2	+2
446	142	134
860	132	130
140		

447	130	129
½ 310	121	120
120		
448	154	152
740		
150	146	142
450	48	48
910 J.G		
40	39	36

Sat. Sept 1st

454	12	15
6	11	13
Sf	+ 1	− 2
451	156	158
453	168	171
½ 210	162	163
160		

453
½

455 155 156
½ 260
150 151 152
Sep. 3
465 2 5
Pt + 3 2

458 121 125
½ 270
120 121 125

459 159
63 182 169
½ 240
2 150 152 160

463 188
230
120 177

460 112 116

330
½ 110 111 115

461 131 135
4 125

310
½ 120 121 123

462 61 71
710 65 67
60

S.D 144 125 124
110
½ 120 127 126

464 127
270
120) 127

Tues	Sept 4		
469	13	472	415
70	7	3	7
2	44	4	21
3	4	5	104
4	23	6	36
5	95	469	6
6	33	70	10
Pf	2	Pf	2
466	117		116
870	105		105
110			
467	111		112
710	103		101
100			
468	121		122
½ 330	113		112
110			

S.D148	176	177
½ 160	173	174
170		
S.D151	140	141
½ 120	145	146
140		
475	108	107
820	96	95
100		

Wed. Sep. 5

480	17	481	18
1	16	2	15
2	14	3	17
3	15	4	35
4	35	5	17
5	5	6	27
6	26		18
Rf	0		2

478	155	154
87	152	152
½ 300	145	143
140		
479	148	147
½ 270		145
140		
Sep. 6th		
489	15	27
90	+ 0	0
2	+ 9	9
Rf	+ 2	2
488	161	162
97	164	163
½ 320	156	158
160		

		496	197
		190	188
491	102		101
3	93		
6	100		
½ 350	102		100
100			
494	168		170
½ 260	160		160
2 160			
495	94		96
840	92		96
100			
S.D 161	153		152
½ 80	148		150
140			
S.D 162	113		113
½ 100	109		109
100			

Fri. Sep. 7th

498	115	115
9	118	118
½ 320	118	116
110		
500	163	165
½ 290	165	163
160		
501	175	176
610	182	183
180		
502	143	146
850	144	146
150		
503	142	143
⅓ 270	147	147
140		

Sat Sep. 8

505	20	23
8	5	8
10	6	8
19	2	~~4~~
5 11	5	4
2	2	5
~~3~~ 4	20	19
5	12	12
6	13	14
7	45	48
8	21 3	20
Pf		P - 2

504	194	240 / 190	192
7	164	240 / 160	168
9	191	240 / 190	190
1/2 240 / 190	195		

506	143	143
½ 170		
140	146	147
513	141	145
660	141	140
140		
Mon.	Sep. 10	
524	18	20
5	16	17
pf	0	2
520	85	84
910	80	78
80		
521	198	198
710	187	180
190		

522	145	145
3	134	133
½ 290 / 130	135	134
SD 165	189	188
½ 90 / 190	202	198

Sep. 11

528	1	2
9	19	20
30	13	13
1	13	13
2	11	13
3	11	13
4	2	3
5	2	3
6	12	14
	4	5

Rf	+3	-1
526	137	142
37	118	122
39	119	123
½ 290		
2 120	122	123
527	195	195
½ 230		
2 190	191	188
540	155	156
½ 280		
2 150	150	150
Sep 12		
542	135	137
½ 280		
120	125	127

543 85 89

870 81 79

80

Sept. 13

544 5 8

5 8 9

7 1 4

8 12 15

9 22 23

550 6 2 −2

1 12 9

2 12 16

3 15 15

18

546 131 137

½ 360 117 122

120

Sep. 14th

557	13	16
9	9	41
60	14	15
Pf	+ 3	21
		− 3
558	42	
870 JG	74	
80		
554	200	218
690	182	195
190		
555	129	136
61	107	138
½ 320		125
½ 120	118	

265

556	105	255	112
790			
90	88	95	97
562	118		119
½ 270	108		108
100			

Sep. 15

567	15	14
8	10	09
9	12	11
70	10	9
2	9	8
3	8	8
5	17	21
6	18	17
Rf	1	+ 2

563	118	117
566	142	139
290	115	111
½ 190		
564	174	169
690	168	160
½ 170		
565	193	190
240	184	180
½ 180		
574	109	105
½ 320	103	100
100		
		155
577	155	
½ 260	142	142
140		

571	95	95
780	100	95
100		

Sep 17

583	16	15
4	33	31
5	20	19
6	2	0
578	110	106
1/2 340	103	
100		101
579	135	135
690	135	136
130		
580	197	197
6	210	212
1/2 210	194	196
190		

581	138	140
½ 320 / 130	133	135
587	45	47
582	82	83
770 / 40	46	47

Sep. 18

590	0	0
Rf	+ 1	+ 1
588	143	143
½ 370 / 130	127	127
589	105	104.
½ 190 / 100	102	102

591	178	179
2	184	184
½ 300		
½ 170	169	168
594	149	150
5	152	151
½ 270		
½ 140	140	139
Sep 19		
596	136	135
½ 230		
120	127	129
597	115	117
½ 340		
100	105	106
S.A 177	112	113
½ 120		
140	152	153

Sep. 20

598	10	12
Rf	+1	+ 2
599	116	118
½ 290		
110	111	111
600	135	135
½ 390		
120	119	120
601	180	184
½		
260		
170	171	170

September 21/88

602	106	108
5	120	121
½ 330		
100	109	110
603	147	130
½ 270		
140	143	142
604	58	60
770		
60	60	61
606	140	142
½ 360		
2130	128	130

Saturday Sep. 22

609	6	7
11	8	8
07	0	+ 3
607	195	193
10	200	198
1220	192	192
2190		
608	178	179
730		
180	170	170

Sep. 24

616	32	32
7	4	5
8	7	8
9	11	13
620	33	33
Rf	+ 1	+ 2

613	130	135
290		
½ 130	129	133
614	143	147
5	153	156
½ 270		
140	150	150
Sep. 25	726- 16	16
627	23	23
12	+ 3	+ 6
621	137	137
½ 310		
2 140	140	140
622	88	87
870		
100	94	92

623	~~49~~ 63	63
31	~~100~~ 49	57
780	~~105~~ 780	75
80		
624	~~165~~	165
8	150	150
720	165	165
170		
625	62	65
920	67	65
70		
726		
730		
30		
629	145	147
240		
140	142	143

630	170	170
½ 350		
½ 160	159	159
632	123	125
½ 280		
½ 110	113	113
S.D 187	107	107
½ 100		
½ 100	109	111
Sep. 26-635-		42
636 + 3		+ 2
Pf + 3		+ 6
633	158	158
7	153	153
½ 260		
150	148	148

634	132	133
½ 360	129	126
130		
635		36
~~240~~		
~~40~~		40
Sep 26		
638	179	187
670		
180	174	177
639	162	166
½ 200	154	157
150		
642	112	116
½ 220	113	116
110		

643	131	135
½ 360		
½ 120	119	121
644	138	142
½ 300		
½ 130	130	133
Sep 28		
645	145	143
50	130	127
½ 300		
½ 130	131	130
646	183	183
8	182	180
½ 280		
170	172	170
647	177	177
690		
180	172	172

649	143	142
1/2 210		
2 130	135	134
Sep 29/88		
652	130	180
60	124	126
1/2 220		
2 120	124	124
653	147	147
1/2 270		
2 130	135	135
654	175	175
1/2 240		
2 160	163	165
661	115	113
1/2 350	101	101
2 100		

655	95	100
6	15	14
7	66	65
8	3	3
9	18	20
Rf	1	0

S. D 206 141 140

80

130 141 140

72

77

Sep. 30

Oct. 1st

671	24	25
2	2	2
Rf +	1	+2

662	125	128
½ 390	118	120
120		
669	148	149
½ 260	140	140
140		
S.D 207	137	142
½ 150	145	150
140		
S.D 208	187	197
320		
190	196	202
663	26	25
4	18	17
5	34	35
6	10	7

31

667 33 31

72 0 + 2

Oct. 2nd

675 2 2

679 3 3

80 30 30

1 ~~709~~ 37

5

72 +3 -1 +6

673 153 152

660

160 148 149

674 156 155

1/2 210

1/2 150 151 149

676 53 52

730

60 56 60

677	151	146
8	128	128
½ 300		
150	148	148
682	140	137
810		
130	128	123
683	141	135
½ 360		
120	127	120
∫.D 213	186	
210		180
130	143	140
Och. 3		
685	12	13
8	8	10
Pf	+ 5	+ 4

684	145	155-
9	127	135-
700		
150	140	146
686	163	168
½ 250		
½ 160	157	162
687	197	202
½ 200		
½ 190	189	194
S.D 215	96	103
" 216	98	107
150		
100	102	110

Oct 4

694	23	24
6	24	23
½	+ 1	0
690	159	161
½ 360		
150	152	152
691	144	141
800		
150	144	145
692	142	144
5	144	147
½ 240		
140	146	147
693	186	185
½ 260		
2 190	194	195

Oct 5th

703	163	163
5	182	185
6	180	182
½ 310		
160	155	155
704	101	102
½ 310	101	
100		102
707	224	227
½ 180	230	
230		232
S.D 221	113	120
½ 110		
120	123	126

697	14	15
8	20	22
9	24	24
700	21	21
1	38	40
2	64	62
Pf	1	2

Oct. 6

708	20	22
9	28	29
10	27	23
1	25	26
2	12	13
5	5	5
6	5	4
7	10	9
8	42	41
Pf	− 0	+ 3
9	8	8

720	80 -	78
1	10	9
2	36	35 -
3	42	39
4	19	16
713	115 -	116
1/330		
2 110	113	113
714	100	101
640		
110	112	110

October 8

725 -	12	11
1/2 -	- 3	+ 6
1/2 726	190	179
220	190	179
180		

1728 170 156
2 310) 158 147
152)
1729 175 167
2 250) 168 160
1601
725 11
710
20 21

October 4

735 11 9
6 13 13
7 15 15
8 6 7
9 7 7
730 20 19
pf + 2 + 3
734 25 23
42 ~~38~~ 6

743	7	8
45	28	27
731 –	125	132
½ 740 –	137	142
800 } –	128	
130 }		133
732	168	179
760 }	150	165
170 }		
½ 733	146	800 150
½ 310 }	138	130 133
140 }		
741	148	157
½ 260 } –	139	145
140 }		
744	72	72
930 } =	59	66
70 }		
746 –	190	199
610 } –	169	181
180 }		

October 10th

750	0	10
Pf.	+ 4	3
747	111	118
1/350	100	105-
2 100		
749	138	145-
1/320	125	135-
2 130		
237	124	125-
1130		
2 120	129	130

Oct. 11

758	3	5
Pf.	+ 3	+ 5

751	124	125
4	127	130
7	111	115
½ 310		
½ 120	119	122
752	193	197
670	180	
190		183
753	175	180
360		
180	185	186
755	258	261
½ 170		
½ 250	251	253

756	234	241
1/2 240	225	232
2 230		
759	149	154
1/2 170	144	146
2 140		
S.D 242	111	110
1/2 110		
100	110	109
October 12/88		
763	9	32
4	+2	4
Pf	+10	0
760	161	172
710	156	165
170		

762	150	155
½ 230		
2 140	138	145

Sat Oct. 13/88

770	16	17
Pf	0	+ ½
766	124	126
½ 290	113	
2 110		116
767	147	152
½ 350	130	
2 130		133
768	96	100
780		
90	91	95

S. D 246	210	213
½ 140		
200	210	215
771	43	45
2	23	22
3	8	10
4	20	21
P	0	+ 2

Oct. 15th

778	7	9
9	13	14
87	5	4
8	15	14
Of	1	0
775	190	192
86	192	193
½ 290		
180	180	182

776	101	102
82	103	105
900 / 110	104	106
777	157	155
80	151	152
1	151	151
4	137	137
½ 280 / 150	153	153
783	140	142
½ 310 / 140	140	140
785	281	282
½ 210 / 2 270	272	272

Oct. 16

790	6	7
1	20	20
3	6	8
5	1	2
6	20	22
7	2	3
8	17	17
9	10	12
800	14	15
1	25	26
Rf	+ 2	+ 1
789	147	148
730	146	144
150		
792	146	146
1290	130	130
2130		

SD255	103	106
½ 802	105	
100		106
Oct. 17		
804	44	42
Pf	- 1	+ 2
802	236	237
½ 260	228	
230		228
803	133	133
½ 290	120	
120		120
805	82	82
700	80	
80		78

806	159	156
700	140	140
150		
807		
1/2 90		
240		
Oct. 18/88		
813	1	5
18	+3	2
808	119	130
740		
110	106	115
	6	
809	130	142
1/2 60	120	132
1/2 120		

811	145	156
½ 290	141	
140		150
812	192	215
580	182	
190		202
Oct 19.		
814	159	155
730	147	147
150		
815	184	184
½ 210		
180	185	186
816	85	85
910		
80	80	77

817	155	153
½ 260		
2 240	145	147
Oct. 20		
818	145	148
½ 350	139	140
140		
819	175	177
270		
½ 170	171	172
820	106	107
½ 340		
2 100	102	103
Oct. 22.		
823	26	25
4	16	15
5	25	23
30	17	18.

831	17	16
2	14	13
3	5	4
4	9	8
5	17	16
pf	1	1
822	178	175
690	184	176
180		
826	180	175
½ 240		
170	179	177
827	122	120
½ 220		
110	123	122

828	177	176
½ 210	175	175
170		
836	99	93
540		
100	106	107
837	60	55
87° 7 ½	61	58
60		
S.D. 269	149	153
½ 140	156	160
150		
Oct. 23. 1st		
839	38	39
40	15	13
	0	0

838 117 120

1/2 320
1/2 110 116 115

Oct. 24

841 2 1
+1 +2

842 147 146
50 142 143
1/2 290
140 146 144

843 125 125
620
120 122 122

844 195 195
7 195 197
1/2 280
190 194 194

845	170	172
½ 330	163	162
160		
846	160	160
½ 350	152	153
150		
848	85	85
690	87	82
80		
849	215	217
½ 260	202	203
200		
SD 276	158	154
½ 160	159	161
½ 150		

Oct. 25

851	187	194
590		
190	187	189
853	56	59
880	64	
70		76

Oct. 26

856	137	142
700		
150	138	
		140
SD 281	146	150
140		
150	154	155
279		176
170		
180		188

Oct. 27

859	7	7
60	15	16
1	8	8
2	10	12
3	20	20
~~4~~ 5	29	31
6	49	52
7	15	17
8	22	21
Rf	1	1
872	5	5
864	142	145
71	151	152
1/2 240 } 2 140 }	148	150
869	122	122
1/2 320	117	120
1/2 110		

S.D 282	212	214
200		
190	205	205

Oct. 29

873	54	55
780	51	
50		49
874	108	108
½ 340	103	
100		102
875	144	143
6	120	128
7	165	165
½ 290	135	
130		133

848	162	162
½ 270	155	154
2 150		
S.D 286	137	137
½ 170	139	137
2 130		
Oct. 30		
885	55	60
Pf	+ 2	+ 2
880	100	102
½ 330	103	103
100		
881	162	161
720	157	156
160		

883	215	215
½ 220	214	213
½ 210		
884	169	169
½ 270	162	163
½ 160		
S.D 289	142	142
½ 150	149	149
½ 140		
S.D 291	137	138
½ 170	136	138
½ 130		

Oct. 30

886	2	2
7	5	6
8	5	6
91	24	25

892	28	30
Rf	0	0
889	147	148
590	152	152
150		
890	110	112
½ 360	102	103
½ 100		
S.D 294	273	280
380	161	163
150		
S. D. 294		145
180		152.
140		

Nov. 1st

895	190	193
½ 280		
180	180	180
893	36	36
Pf	+ 4	+ 8

Nov. 2

899	146	148
907	142	144
½ 280	141	
½ 140		141
900	126	126
906	142	145
½ 340	119	
½ 120		120

901	53	61
700	62	61
60		
902	255	258
3	258	250
4	254	257
5	256	260
1/240	248	249
2250		
908	200	202
1/200	212	213
2210		
S.D 301	128	131
1/170	125	126
2120		

Nov. 3

910	+1	1
1	10	10
3	10	14
6	34	36
7	70	68
8	20	18
9	20	23
921	+ 1	3
Pf	+ 5	+ 4
909	110	110
15	117	116
330	110	110
2 110		
912	45	48
880		
50	43	45

914	177	179
½ 260		
2 170	170	168
920	129	130
½ 270		
2 120	123	120
S.D305	142	141
½ 90		
2 130	138	137
S.D309	120	121
½ 120		
2 110	117	117

Nov. 5

923	0	2
4	16	19
Pf	+ 2	- 2

922	135	130
5	143	146
8	146	145
1/2 310		
1/2 120	124	124
927	189	190
1/2 310	184	185
180		

Nov. 6

931	23	23
2	15	15
3	6	6
4	8	8
5	11	11
6	19	19
7	13	13
Rf	+ 2	0

930	142	142
810	145	145
150		
938	124	125
40	130	131
3	140	141
½ 300	113	113
2 110		
939	163	163
½ 270	163	163
2 160		
942	130	130
½ 390	120	120
2 120		

No. 7.

945	22	23
51	0	1
96	1	1
944	158	159
730	160	158
160		
946	151	152
590	163	162
160		
947	144	148
½ 290	137	133
130		
948	110	109
½ 330	107	104
100		

949 199 196

½ 290 183

180 187

Nov 8:

956 34 15 -32

7 12 11

8 21 20

9 20 19

953 4 5-

8 0 1

952 167. 166

½ 3201 162 161

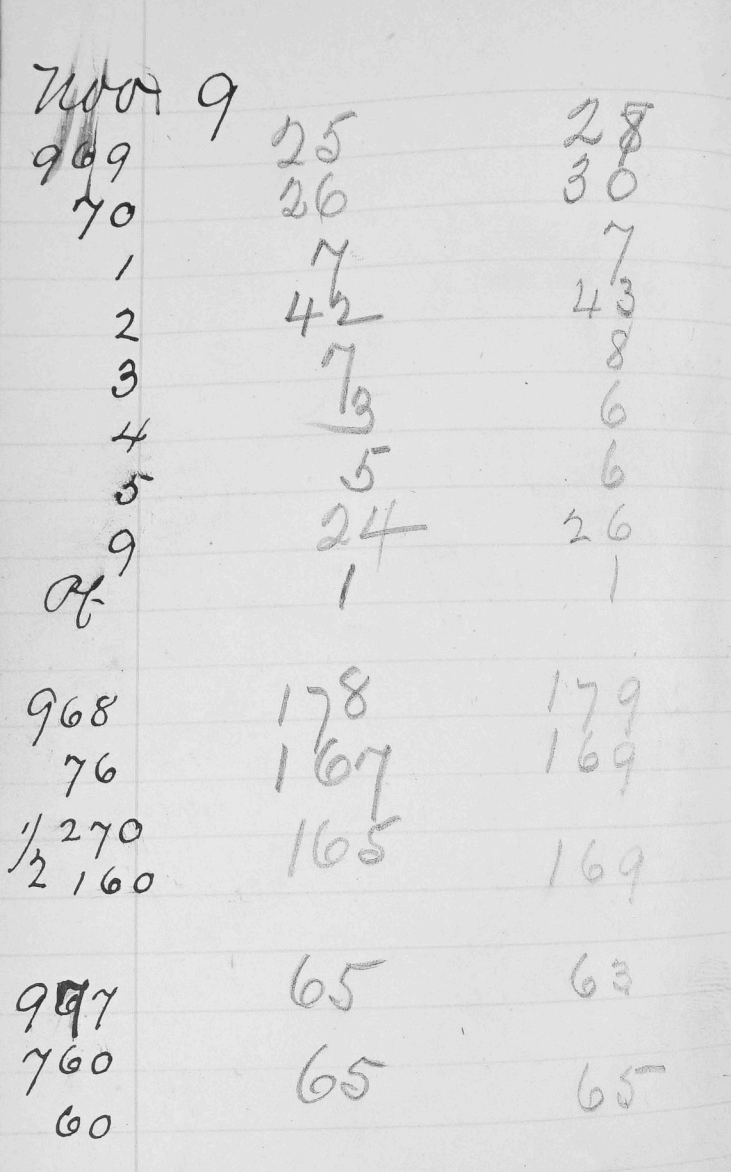
1601

954 140 133 138

½ 1250 136 87 134

130

95-5	86	87
160 / 80	83	82
950	168	167
1/2 210 / 160	163	163
961	109	110
1/2 210 / 102	107	106
962	107	117
3	11	12
4	10	10
5	41	41
6	8	10
7	15	17
R5	0	0



968	127	121
710		
120	123	112
S.D 323	127	129
½ 110		
½ 110	122	128
962		124
660		
110		110
Nov. 10		
982	12	10
3	8	9
Pf	+ 3	+ 5
980	135	135
½ 310		
½ 130	132	131

981	162	163
½ 240	152	152
150		
400. 12		
984	121	124
½ 310	110	
½ 110		112
S. D 324	134	136.
" " 325	152	
½ 120 }	128	128
120 }		
S. D 327	105	116
380	110	
100		112
		155
325		
120		157
½ 150		

Nov. 13

989	5	6
RR	1	+2
985	166	168
½ 240	165	165
½ 160		
986	144	145
7	119	122
91	128	130
½ 310	143	
½ 140		143
988	178	182
830		
180	172	172
990	136	138
½ 350		
½ 120	125	125

S.D. 331			208
180			
170			182
~~1001~~	14		
993	10		10
4	16		15
6	21		22
8	0		2
Pf	0		0
992	~~111~~ ~~158~~	118	112
½ 240			
2 150	154	~~18~~ 181	155
995	~~158~~ 111	162	158
18	107		101
½ 280			
2 100	105	110	105

S.D 335-200		202
170		
190	203	198
Nov. 15		
999	25	22
1003	15	15
4	28	28
5	8	8
6	21	21
7	20	20
Pf	+ 1	0
1000	105	107
1	115	118
½ 290	105	105
100		
100 ½	124	123
½ 200	125	
120		127

1009	106	107
½ 340	102	103
100		
1010	189	188
½ 290	182	187
½ 180		
1008	36	37
Pf	+ 3	
Nov. 16		
1013	13	13
6	16	17
8	14	14
Pf	1	+ 3
1011	138	139
7	160	162
½ 270		
½ 120	130	128

1012	147	147
1/2 310		
1/2 130	137	137
1014	80	82
770		
80	85	85
1015	189	190
1/2 320	173	175
1/2 170		
1100. 17		
1019	2	3
22	3	5
4	17	16
6	14	13
Rt	2	0
1020	71	73
5	65	68
930		
80	80	79

1021	136	136
½ 320	125	
120		127
1023	115	117
½ 260		
2 110	115	122

Monday Nov 19

1027	20	18
pf	2	3
1028	122	116
900		
120)	110	110
1029	164	161
½ 270		
2 150)	153	151
1030	103	97
690		
110)	107	107

Nov. 20		
1032	84	33
3	10	11
4	28	32
Pf	+ 1	0
1031	69	71
~~800~~	80	80
80		
1035	126	127
6	108	108
7	126	128
8	120	121
9	127	128
320		
120	124	125

No 21		
1043	16	15
6	+ 2	4
Rf	+ 4	+ 4
1040	186	189
2	176	180
½ 230	190	190
190		
1041	140	145
½ 340	140	
½ 140		140
S.D 14	116	120
½ 130	116	117
110		160
S.D 35	161 ×	
½ 230	183	155
½ 150		

	115	118
SD 352	161	
½ 1702 1102	+ 116	119
NOV. 22		
1059	65	
06	+ 2	
1049	145	147
52	116	117
5	145	145
½ 290 140	138	139 134
1050	132-135	134
½ 210 130	133-135	135 133
1051	93	94
420 100	93	94

1053	105	106
½ 410	99	100
100		
1054	161	163
60	185	187
½ 260	150	155
½ 150		
1056	83	85
580	82	84
80		
1057	150	146
½ 370	140	139
½ 140		
1057		65
890		
60		55

0023

1061	145	145
1/2 300		
140	140	142
1062	76	80
880	74	74
80		
D 358	141	140
1/2 100	146	
140		148
1064	11	9
5	10	3
Pf	+ 2	+ 5

No 24

1066	1	2
7	20	17
71	13	11
3	5	5
74	+ 2	0
1068	154	157
½ 260	148	
150		147
1069	112	113
½ 300	100	
2 100		103
1070	129	133
870	123	118
130		

Nov. 26

1078	38	44
81	2	3
3	18	16
Pf	1	+ 5
1074	65	65
910 Jg	67	
70		62
1075	142	142
6	193	184
670	138	138
140		
1079	183	182
860	173	162
180		

1080	80	79
2	85	86
890	77	75
80		
Nov 27		
1090	120	122
1	160	
2	11	10
3	12	11
4	57	56
5	23	28
4 +	2 +	3
1084	102	105
6	122	123
½ 340	100	101
100		

1087	144	145
8	145	148
½ 280	143	142
140		
S.D 367	190	182
210		
190	198	193
1091-	180	183
570		570
190	187	180 178
M 00 28		
1101	4	4
2	62	
3	21	22
4	5	7
5	2	4
6	17	19
Pf	+ 3	+ 1

1096	145	145
½ 290	142	142
2 140		
1097	115	116
400	127	127
120		
1098	60	64
630	75	
70		74
1100	122	125
½ 340		
2 110	111	112
1102		75
	860	
	80	75

Nov. 30

1109	14	13
Rf	1	0
1107	197	198
720		
190	183	184
1108	154	152
½ 250		
½ 140	147	148
1110	187	189
½ 280		
½ 170	174	174

Nov. 30

1120	11	12
1	8	10
2	8	11
3	13	15
Rf	0	0

1111	125	127
5	112	114
1/3 290	124	127
120		
1112	139	137
3	140	143
4	152	155
6	148	151
8	159	162
1/2 280	136	138
130		
1107	182	183
690	179	182
180		
1119	195	195
1/2 300	186	185
180		

DEC. 3

1125	40	40
5	30	35
30	12	13
Pf +	2	3
1126	140	145
7	150	160
½270		
130	133	137
1128	146	149
½300		
140	144	145
1129	109	113
620		
110	113	117

1131	182	185
½ 320	170	174
170		

Dec 4

1133	11	×16
4	15	22
5	29	40
	+ 5	0

1136	142	150
½ 290	140	146
140		

1138	154	162
610	162	172
170		

Dec 5

1146	18	17
7	18	17
8	18	17
9	30	27
50	18	18
1	19	18
2	5	3
Pf	1	1
1139	155	151
660	164	
160		158
1140	210	207
2	196	195
½ 300	203	195
½ 200		

1141	194		190
½ 230	198		200
190			
1144	104		106
730	110		110
110			
1145	123		125
½ 320	122		124
2 120			
1154	135	126	146
		129	127
½ 230	126		126
2 120			126
1153	185		183
½ 200			
170	177		175

Dec. 6

1157	16	17
61	6	7
Pf	0	0
1155	190	190
60	182	182
½320	172	
170		172
1156	163	163
9	163	167
½260	158	
150		158
1158	191	192
½220		
180	186	190

Dec. 7	210	212
1162		
½ 290		
½ 190	190	197
1163	130	132
½ 310		
½ 110	117	120
1165	198	196
½ 230		
180	190	190
1166	204	201
690		
180	185	179
1154		125
½	½ 130 20	130

1167	13	13
8	18	16
9	26	27
1170	43	43
1	34	33
2	39	40
3	13	14
4	25	25
Pf	3	3

Dec 7

1177	27	28
8	15	15
9	41	45
1180	10	10
Pf	0	2

DEC. 8

1181	16	17
2	13	13
3	15	16
4	21	22
5	7	7
8	10	10
9	5	6
	2	0
1176	136	142
90	134	138
710		
130	127	134
1186	181	185
1240		
2170	175	179

1187	146	149
1/2 310	133	136
2 130		
1189	162	162
1/2 330		
2 160	154	155
S.D 392	106	107
1/2 100	102	
100		102
Dec. 10		
1196	20	18
7	33	32
1200	38	38
Pf	1	1
1193	147	147
4	144	143
5	146	147

1198	137	136
2	148	146
9	140	139
½ 290	145	145
140		

~~1200~~ DEC. 11

1206	10	10
Pf	2	2
1201	110	110
½ 360	107	107
100		
1202	96	94
470	107	107
90		
1203	141	139
½ 310	141	138
2 130		

1205	180	178
½ 240		
170	182	180
S.D 20	150	150
½ 210	154	
140		157
DEC-12		
1208	2	2
15	2	4
Pf	0	2
1207	137	138
½ 180		
2 130	141	145
1209	198	200
800		
190	181	185

1211	142	146
4	152	157
½ 270		
130	137	142
1212	208	212
½ 220		
2 200	207	210
1213	173	178
½ 260		
160	166	171
LDH01	118	126
½ 90		
100	114	121
1217		5-
PB		1

DEC. 12

1218	8	7
9	18	17
20	35	34
1	39	40
Pf.	+ 1	- 1
1216	148	149
690	138	139
140		

DEC. 13

1222	152	152
840	147	
150		150
1223	132	125
4	151	148
5	134	132
½ 280		
120	132	130

1226	172	168
1/2 210		
2 160	176	174
1227	170	165
1/3 40		
2 150	158	156

DEC. 15

1228	4	2
32	8	8
3	5	7
4	9	11
5	6	6
6	5	5
7	24	24
Pf	2	1
1229	173	188 192
1/2 90		
3 170	~~188~~	172 175

1230	154	160
½ 330		
140	145	147
1231	211	213
½ 260	203	
200		205
S.D 419	155	155
½ 130	154	155
140		

DEC. 17

1242	48	56
3	51	57
4	17	21
5	19	23
6	26	33
8	0	
Rf	0	2

1239	246	255
½ 260		
240	240	248
1240	126	133
½ 290		
120	125	133
1241	170	82
7	167	75
½ 220		
170	175	190

Dec. 18

1254	32	32
5	10	10
6	24	25
7	15	15
8	16	17.01
9	25	27

1261	~~0~~	11
Pf	0	3
1248	156	153
660	158	
150		156
1249	110	109
½ 230		
100	105	112
1250	157	156
63	155	151
½ 290		
150	157	155
1251	105	107
½ 340		
100	106	106

1253	109	100
760	108	112
110		
1260	122	128
820	129	129
130		
1262	93	75
710	117	81
70		
1264	234	243
1170	230	
2220		230
423	200	204
230		
190	200	210

DEC. 19

1265	4	3
9	22	20
70	2	0
67	47	48
	1	2
1267	125	120
1/300	126	
2 120		125
S.D 428	145	145
1/190		
2 130	141	140
		179

DEC. 20

1272	181	182+
		178
1/2 200	179	193+
170		
1273	158	160
660	168	167
160		

1274	168	168
½ 270 ½ 160	170	171

DEC. 21/88

1276	126	126
7	134	135
9	129	128
½ 280 ½ 120	127	127
1278	180	180
½ 260 ½ 170	175	176

DEC. 22.

1283	22	20
Pf	1	0
1280	141	141
1	160	159
½ 310 ½ 130)	135	134

1282	208	210
1/2 290		
2 190	189	194
1285	214	216
1/2 240		
2 200	206	206
1286	77	79
920		
80	77	80
DEC. 24		
1287	6	6
94	3	3
5	16	15
RS	4	2
1288	142	147
92	122	121
1/2 ~~300~~	139	138
2 130		

1289	169	162
1240		
2 160	173	169
1293	189	186
660		
180	186	187
S. D 440	121	120
1/2 90		
100	120	120
DEC. 26		
1296	18	18
8		
9	17	17
1300	10	9
1	132	142
Pf	2	1

1297	130	130
1/2 280	130	128
1/2 120		
1301	146	147
770	140	138
140		
1302	196	196
1/2 210	190	191
1/2 180		
1298	44	42
620	56	55
40		
DEC. 27		
1306	24	24
15	42	40
76		
Pf	3	+ 2

1305	151	143
½ 290	140	
½ 130		135
1307	209	208
½ 300	194	
½ 190		190
1308	178	171
9	178	173
½ 340		
½ 160	165	160
1310	188	183
1	173	168
4	178	172
6	175	175
½ 270		
½ 170	180	175

1312	134	136
660		
140	139	136
S.D. 46	170	170
80	168	
½ 160		170
Dec. 28		
1320	5	6
2	13	13
3	4	5
Rf	2	2
1317	162	163
18	175	175
½ 260	149	
140		151
1321	146	144
½ 290	139	140
½ 130		

1324	15	13
5	47	51
6	41	34
7	10	10
	½	2
Dec 29		
1330	8	10
	+ 1	0
1329.	130	134
31.	147	148
2.	130	134
5.	111	115
½ 310 }	121	125
120 }		
1333	184	192
4	170	175
½ 220		
2 180	183	187

1336	201	203
½ 310 } 2 190 }	191	193
Dec. 31/88		
1337	224	221
½ 220 } 2 220 }	225	223
1338.	119	118
43	115	113
½ 760 } 2 120 }	124	127
1340	150	145
2	133	133
5	120	120
½ 320 } 140 }	145	148
1341	176	177
½ 230 } 2 170 }	179	182
1344	194	193
½ 290 } 2 180 }	188	187